

25 EN



264331

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS TELARES", a favor de DON JOAQUIN OLLER SIMO, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle de Valencia, núm. 652.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los telares.

Más concretamente estos perfeccionamientos se refieren al para-urdimbres, en el caso de que éste se halle ubicado en forma ya conocida sobre del propio lizo.

En estos perfeccionamientos se ha previsto la constitución de un marco que presente sus largueros salientes por los extremos respecto a la totalidad del marco, de forma que al picar sobre de estos extremos los mecanismos de mando de los marcos de lizos, es más difícil de que se desencolen,



264331

25 B

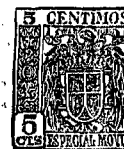
tal como ocurre con los marcos normales en que los mecanismos golpean directamente sobre los cantos de los mismos.

Otro de los perfeccionamientos es prever en el listón superior el juego de contactos, al estar constituido

5. por dos piezas metálicas, una externa de perfil en U y una interna de perfil rectangular, ligeramente sobresaliente y separadas entre sí por un aislante, las cuales están conectadas a unos conductores independientes que a través del lizo pueden cortocircuitar el motor del telar originando
10. el paro. Para ello es necesario que el hilo de la urdimbre que pasa por la malla se rompa y entonces este lizo que tiene sus orificios extremos más largos que los listones, al no ser ya soportado por el hilo de la urdimbre cae por su propio peso sobre los listones, de forma que pone en contacto las dos partes aisladas entre sí del listón superior,
- 15.

La unión al circuito de estas dos partes presenta inconvenientes, pues debido al movimiento desplazable del marco, se precisa que la conexión sea perfecta sin posible rotura de los conductores; para ello se han previsto, enfrentadas a los laterales del marco, unas barras rígidas de contacto que rozan sendos patines de contacto fijos al marco, los cuales están conectados a las distintas partes del listón de contacto del lizo.

- 20.
25. Dicha forma de patín de roce determina la desconexión de los mismos, de las correspondientes barras de contacto, cuando el marco asciende, pues en esta ascensión al efectuar el arrastre de lizos, estos llegan a apoyar sobre el listón superior de cierre de contactos que cortocircuitan el motor del telar, siendo necesario que cuando estos ocurra estén desconectados los patines de las barras rígidas.
- 30.



Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5. En el dibujo:

10. La figura única, muestra en perspectiva una forma de realización, en la que se han previsto unos largueros 1 con extremos 2 y 3 salientes con respecto a la totalidad del marco, y comprendiendo estos marcos un listón 4 inferior normal, y un listón superior de dos partes, una externa 5 en forma de U, y otra interna a modo de pasamano 6 saliente por la parte superior de la U, y aisladas ambas partes entre sí con un elemento dieléctrico interpuesto, siendo cada una de estas partes conectadas a un respectivo patín 7 de contacto, que quedan conectados a respectivas barras rígidas 8 laterales en la posición determinada de trabajo de la urdimbre soportada por el marco.

15. Los listones llevan sobre los mismos unos lizos 9, los cuales tienen sus orificios de paso de los listones, más largos que estos, y solamente apoyan en ellos, durante su posición de trabajo, si se rompe el hilo correspondiente de la urdimbre que pasa por el orificio central, cerrándose entonces el circuito eléctrico que para el motor.

20. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.

30.



234331

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declaran nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Perfeccionamientos en los telares, relativos a los para-urdimbres incluidos en los propios lizos, que se caracterizan esencialmente por el hecho de fabricar el marco de los lizos con sus largueros prolongados por sus extremos superior e inferior más allá de los cantos de los marcos para recibir en estas prolongaciones el impulso correspondiente a sus desplazamientos, y comprendiendo este marco un listón superior para los lizos el cual está constituido por una doble varilla externamente de perfil en U, e internamente y centrada un perfil rectangular ligeramente sobresaliente y ambos perfiles separados entre sí por un elemento dieléctrico, operativamente dispuestos para que al romperse un hilo de la urdimbre, caiga por su propio peso el lizo correspondiente que es soportado por el mismo, al ser los orificios de paso de los listones en el lizo de mayor longitudi que estos, de forma que por apoyo del lizo en el listón superior se cierre entre ambos perfiles un circuito eléctrico que cortocircuite el motor del telar, para producir el paro del mismo.
- 10.
- 15.
- 20.
25. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación anterior, en los que se ha previsto a ambos lados del marco sendos patines, conectado cada uno de ellos a uno de los perfiles del listón superior para cerrar el circuito a tra-



264331

vés de barras rígidas o fijas a ambos lados del marco y siempre en la posición de trabajo del marco, desconectando los patines de estas barras en el momento de iniciar el ascenso de marco.

5.

3. Perfeccionamientos en los telares.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 de Enero de 1.961

10.

JOAQUIN OLLER SIMO

p. a.

JUAN DE IGERN IRRALLES
P.P.

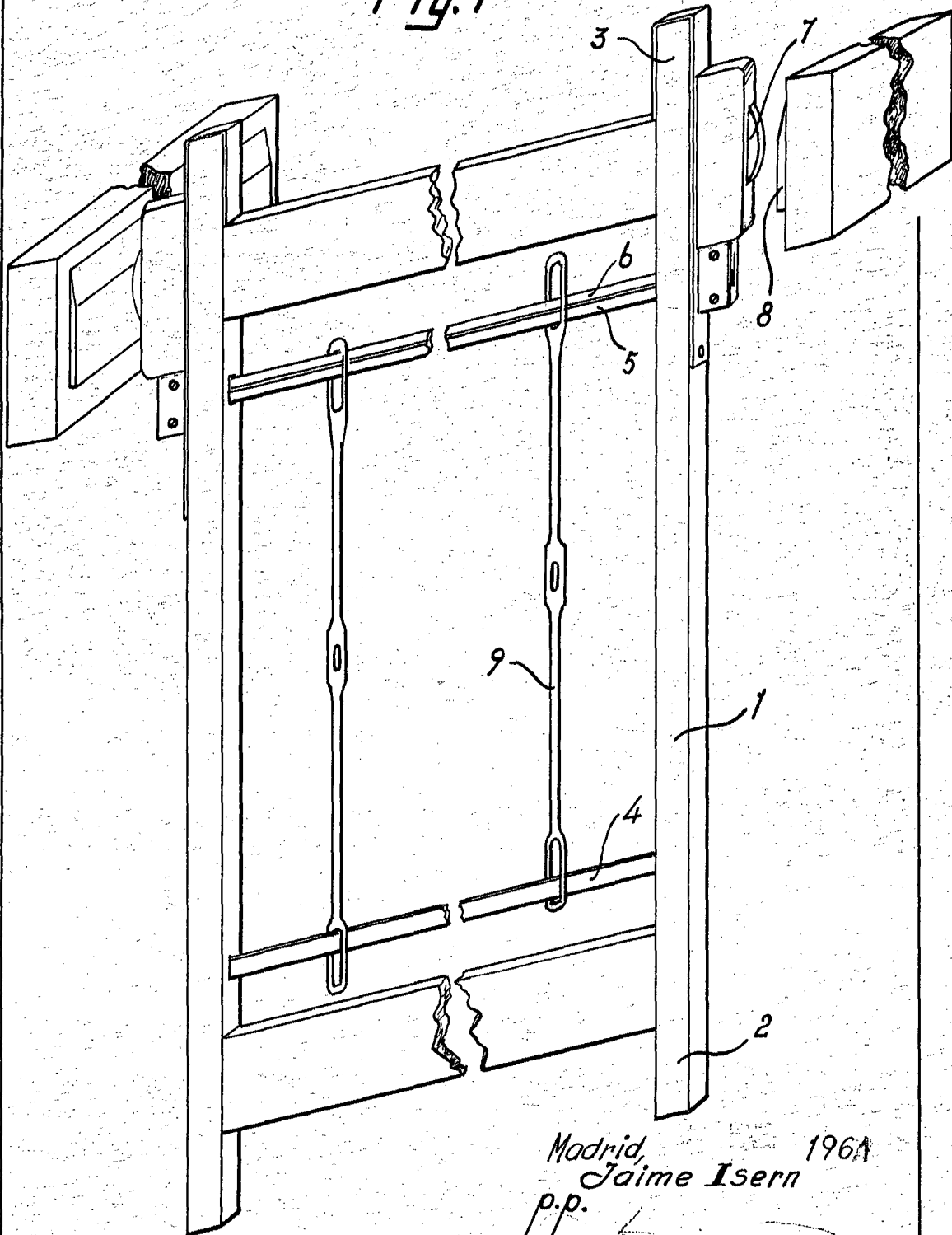
A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'JUAN DE IGERN IRRALLES'.

JG/.mp.

264331



Fig. 1



Madrid, 196A
Jaime Isern

p.p.